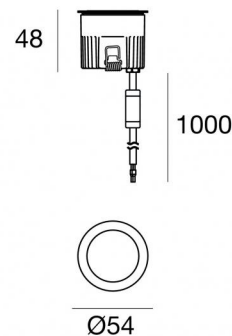


Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
81184N25



| Données techniques                                       |                            |
|--|----------------------------|
| Typologie  | Piétonnable                |
| Position d'installation                                  | Sol                        |
| Environnement d'installation                             | Extérieur                  |
| Source lumineuse   | LED                        |
| Circuit structure  | powerLED                   |
| Optique  | Elliptic Spot              |
| Light emission direction                                 | upward                     |
| Puissance nominale                                       | 5 W DC                     |
| Flux lumineux (source)                                   | 529 lm                     |
| Plage de tension d'entrée                                | 24 V                       |
| Température de couleur / Tone                            | 4000 K                     |
| Indice de rendu chromatique                              | 80 Ra                      |
| C.C. / V.C.  | CV                         |
| Classe d'isolation                                       | 3                          |
| IP   | IP68                       |
| Limitation de l'installation                             | Ne pas utiliser sous l'eau |
| IK   | IK10                       |
| Essai au fil incandescent                                | 850°                       |
| Montage direct sur des surfaces normalement inflammables | Oui                        |
| CE   | Oui                        |
| Driver inclus  | Non                        |
| C.V. - C.C. Converter                                    | Convertisseur 24 V inclus  |
| Article à intensité variable                             | Non                        |
| Orientable   | Non                        |
| Basculement  | Non                        |
| Piétinable   | Oui                        |
| Carrossable  | Non                        |
| Câble inclus   | Oui                        |
| Longueur du câble  | 1 m                        |
| Revêtement en résine                                     | Oui                        |
| Type d'émission lumineuse                                | Émission simple            |
| Poids net  | 0.2 Kg                     |
| Protection contre les décharges électrostatiques         | Non                        |
| Protection contre les surtensions                        | Non                        |
| Caractéristiques technologiques du produit               | Acquastop - TVS            |

#### Finition corps

|             |   |
|-------------|---|
| Matériau    | Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100         |
| Couleur     | noir  |
| Fabrication | Anodisation à pores ouverts + revêtement par poudre |

#### Finition diffuseur

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Matériau | Verre extra clair - trempé |
| Couleur  | transparent                |

#### Finition bride

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Matériau    | Acier AISI 316L |
| Couleur     | acier           |
| Fabrication | Brossage        |

#### Électronique



89488  
On/Off Driver 190~250V AC / 180~275V DC 15 W (1 - 3 art.)



89179  
On/Off Driver 198~264V AC 24 W (1 - 4 art.)



89359  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 9 art.)



99331  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 art.)



99660  
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W (1 art.)



C-E500023  
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8~53V DC 576 W (1 art.)

#### Cables Electrification with converter

|                 |    |
|-----------------|----|
| Cable connector | No |
|-----------------|----|

## Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80 81184N25

Single emission uplights for outdoor application. The natural white LED light source with a elliptic spot light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 529 lm, with a 105.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass - tempered. The ingress protection degree is IP68; the total weight is of 0.2 kg.

The total absorbed power is 5 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be floor-mounted with an outer casing, code 99855(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

### Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

|  |                |
|--|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)                   | 68 %           |
| Flux lumineux (source)                     | 529 lm         |
| Flux lumineux du luminaire                 | 362 lm         |
| Consumption                                | 5 W            |
| Efficacité lumineuse du luminaire          | 72 lm/W        |
| Température de couleur                     | 4000 K         |
| Standards de Concordance de Couleur        | 3 Step MacAdam |
| Indice de rendu chromatique                | 80 Ra          |
| Température standard de l'environnement de | -20 / +50°C    |
| Température typique sur le verre           | 40°C           |

### LED Life / Failure Ratio

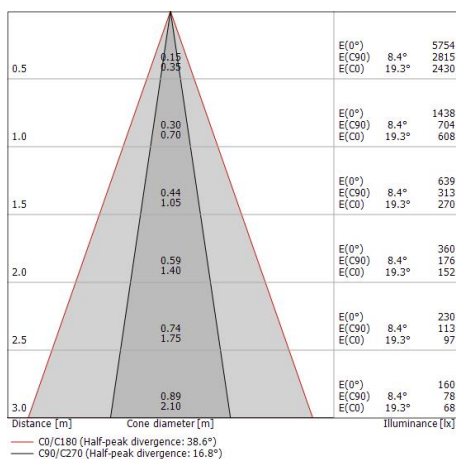
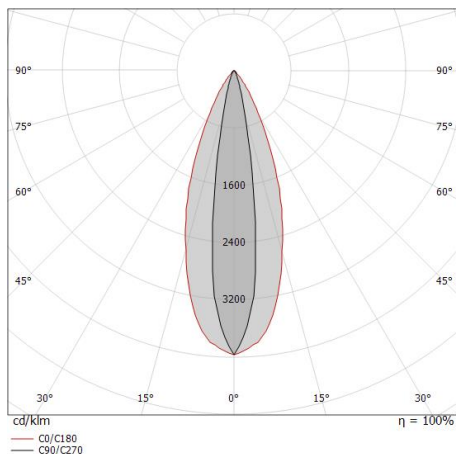
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 11.8     |
| UGR transversal   | 18.2     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Optique C90/C270            | 17°                 |
| Optique C0/C180             | 39°                 |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |



**Boîtier d'encastrement**

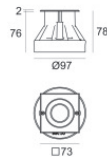
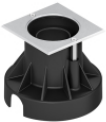
position d'installation: sol; type installation: maçonnerie L=97mm, H=76mm, D=97mm.

Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.

**Code**99650**Boîtier d'encastrement**

position d'installation: sol; type installation: maçonnerie L=97mm, H=78mm, D=97mm.

Matériau:Acier AISI 316, couleur:acier.

**Finish****Code**99560**Boîtier d'encastrement**

position d'installation: sol; type installation: maçonnerie L=73mm, H=76mm, D=73mm.

Matériau:Acier AISI 316, couleur:acier.

**Finish****Code**99855